

7- اختلال رشد :

در کودکان و نوجوانان در صورت بروز اختلال در رشد قدی یا تاخیر در بلوغ جنسی نیاز به تزریق خون و نگه داشتن هموگلوبین بالای 9gr/dl دارند.

8- تغییر چهره :

تا زمان ادامه رشد استخوانی در بیمارانی که احتمال ایجاد تغییر چهره می رود تزریق خون و نگه داشتن هموگلوبین بالای 9gr/dl لازم می باشد.

9- poor condition

در صورت مراجعه بیمار در شرایط نامناسب مثل تب و یا عفونت شدید ، نیاز به تزریق خون می باشد .

10 – سایر علائم بالینی

در نهایت در صورت اظهار شکایت از گرفتگی و تنگی نفس ، بدن درد و خستگی که با تزریق خون، این علائم برطرف گردد. نیاز به تزریق خون می باشد .

1- Extramedullary hematopoiesis

در این موارد بیماران معمولاً با شکایت از کمردرد ، تنگی نفس ، و عوارض عصبی (ناشی از فشار توده) مراجعه کنند .

2- heart failure

بیماران متوسط تالاسمی که دچار عوارض قلبی هستند باید هموگلوبین در محدوده بالاتر از 9gr/dl نگهداشته شود.

3- recurrent thrombosis:

این عارضه بیشتر در بیماران طحال برداری شده بروز می کند . در این صورت ، نگه داشتن هموگلوبین در سطحی بالاتر از 10 gr/dl لازم است .

4- pulmonary hypertension :

در صورت بروز این عارضه هموگلوبین در محدوده 9gr/dl نگه داشته می شود .

5- قبل از اعمال جراحی :

در صورت نیاز به اعمال جراحی اورژانس یا غیر اورژانس هموگلوبین باید در سطح 10gr/dl تصحیح گردد.

6- حاملگی :

در طول حاملگی هموگلوبین در سطح بالاتر از 9gr/dl نگه داشته شود که این موضوع وابسته به اطلاعات بدست آمده از نحوه رشد جنین توسط سونوگرافی است

پروتکل تزریق در بیماران تالاسمی متوسط

بیماران تالاسمی متوسط که تحت درمان هیدروکسی اوره قرار دارند در موارد خاص ممکن است نیاز به تزریق خون نیز پیدا کنند : این موارد شامل :

